## 09/929, 681 ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross reterences)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DETERMINATION	Vind		يره-6 ار-80						
O.I.P.E. CLASSIFIER		2/3	8/22/01						
FORMALITY REVIEW	TAG	473	as 120-d						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	7		/						
REOF ONCE TO CHIEFET THE VIEW									

## INDEX OF CLAIMS

,	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
_	Restricted	0	Objected

Ci	aln	0ate a 8 2 7 10 a 7 7 20 22 b 6 304 04 04												Ctaim Date							$\neg$	ſ	Claim Date															
۳	Ť.	1	न	7	1-	Ü	O						П		_	_	П	٦	П	П	٦	П		T	T	٦	Ī	٦	=		٦	T	T	Т	T	T	T	
_	l	2	위	ب	ħ	3	7								_	Ortginal		J	- 1	- [	١		- 1	ļ		- [	- 1	ə١	Original	ı		- [	- 1	-			١	
E P	1	₽[	닏	÷	E	ď	J						i I		ם	똧	1	ı	ļ	ļ	-	- }	-	1	- [	-	J	E	हैं।		1	- 1	- 1	١	- [	١	- [	1
٣	15	묏	圴	2	۳	4	Ц	Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Н		H	51		-	+	+	+	+	$\dashv$	-	+	ᅱ	١	-	101	Н	一	-	┪	┪	7	7	7	_
1	K	<u> </u>	쒸	¥	4	4	Ξ	H	Н	$\vdash$	Н	Н	Ы	ı	Н	51 52	$\dashv$	-	+	+	┥	+	-+	┥	┪	$\dashv$	ł	_	102	Н	$\dashv$	┪	┪	┪	┪	-	7	-
Z	7	21	4	Н	+	Ц	Ξ	H	Н	$\vdash$	Н	-	Н		Н	52 53	-	-1	-	-+	4		-	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ		103	Н	-	┥	┪	┪	┪	+	+	-
1	¥	2	Щ	Ц	Щ	Ц	_	L	L	L	Ш	_	Ш		Ш		-	_	4	4	4		4	4	4	ᅴ	ŀ	1	104	Н	$\dashv$	-	-	┥	+	-	+	-
	1	4	4	L	Ш	Ц		<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш	L	Ш		Н	3	Н	4	_	4	4	-	-+		-+	4	- }		105	Н	$\dashv$	-	-	+	ᅱ	-1	$\dashv$	-
33	1	5	Щ	Ц	Ш	Ц	_	$\vdash$	Ц	L	Ш	L	Ш		Н	55	$\vdash$	_	4				-	-	4	4	}	_	106	Н	Н			+	┥	+	-	-
		8	4	Ц	Щ	Ц	1	L	Ц	L		۳	Ш		Н	8	Ш	_	-	4	4	4		4	4	긕	-  -		106	Н	щ	$\dashv$	-	ᅱ	$\dashv$	ᅱ		
3	1	丒	Ц	Ц	Ш	Ц	1	L		L	Ш	L	Ш		Н	57	Ш	ᆜ	4		4	4		4	4	⊣	ļ		108	┝╼┥	Н	$\dashv$	$\dashv$		-		+	-
R	K	3)	Ц	Ц	Ш	Ц	1		<u> </u>	L	L	L	Ш		Ш	58	니		_	4	4	_	_	_	4	긕	- }	_		┞╌┥	Щ		-		-	4	-	_
9	13	9	$\perp$	Ц		Ц		_	L	L		L	Ш		Ш	59	Щ		_	_	4	4	_	4	_	1	-	_	109	Щ	Щ		4		+	-		
It	1	io Fi		Ц		Ц		L		_	$\sqcup$	L	Ш		$\sqcup$	60	Ц	_	_	_	_	4	_	4	4	凵	ļ		110	$\vdash$	Н	$\dashv$	4		4	-	-	-
12	ľ	Ú	I	$\coprod$		Ц	I			Ĺ		Ĺ	Ш			61		Щ	Ц	_	_	_	_	_	4	ᅬ	ļ		111	$\vdash$	Щ	$\vdash$	4			$\dashv$	$\dashv$	
P	,[1	2	$\int$	$\prod$		IJ	ſ	Ĺ	Ĺ	Ĺ		L	$\Box$		oxdot	62	Ш		Ш	_	_	_		Ļ	↲	ᅬ	ļ		112	Ш	Ц	Ц		4	4	4	$\dashv$	_
102	۱Ŀ	13	I	$\prod$		[]	Ι	L							L	63	Ш		Ш		Ц	_	$\sqcup$	_	_	┙	Į		113	ļ	Ц			4	4	4	$\dashv$	_
E	Ī	14	T	Ħ	Τ		Ι			Ĺ						64							Ш		$\perp$	$\sqcup$	J	_	114		_	Ш	4	4	_	_	Ц	_
Ĭ.		15	T	П	T	П	Τ							1		65							Ш		$\Box$		ļ	_	115	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	L	Ш	_	4	_	4	Ц	
17	1	16	1	П	T	П	t	Π	Γ	Γ						66											(		116	_	Щ	$\sqcup$	_	Ц	_	_	$\sqcup$	
14	ŗ,	17	1	11	1	П	Ξ	Г	Π	1	Г	Γ		1		67											{		117	L	L	$\square$		$\Box$	_	_	Ц	_
Γ		W	7	Ħ	Ħ	П		Π	Г	Γ	Γ	Г	П	l	Г	68											· [		118	L			Ц				Ц	_
Y			t	Ħ	Ħ	H	Ξ	T	T	Г	Г	Г	П	1		69									П	$\neg$			119	L	Ĺ	ĹĨ					Ш	
Ė		20	#	Н	Н	Н	-	<del>                                     </del>	t	1	1	T	М	١		70	П	П	П	М	П	П	П	П	П	$\Box$			120				٦		٦			
7	-			Ч	州	Н	Ξ	┢	⊢	⊢	+-	╁╴	1		$\vdash$	71	Н	-	Н	Н	Н	H	H	-	Н	Н	1		121	<del>                                     </del>		М	П	П		П	П	Г
			۲	-	4	Н	÷	╁	╀	╀	╁	╁	$\vdash$		$\vdash$	72	Н	Н	Н	Н	Н	-	┝╌┤	Н	H	Н	l		122	Т	T	Н	H	Н			П	
6		22	<u> </u>	+	╢	Н	╀	-	├-	⊢	⊢	1-	⊢		-	73	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	H	Н	$\dashv$		-	123	T	Т	М	$\dashv$	Н		П	П	Т
Ę		23	_	+	#	Н	+	$\vdash$	$\vdash$	╀	⊢	⊢	╁	1	-	74	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	H	Н	$\dashv$		_	124	+-	-	Н	H	Н	$\dashv$	Н	П	
Ų	-	24	_	Ł	4	Н	4	+	-	┼-	┞	⊢	⊢	1	-	75	Н	H	Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н			125	$\vdash$	-	Н	Н	H	٦	М	П	Г
21	-	25	-	1	4	닞	Ţ	1	⊢	⊢	⊢	⊢	┼		-	76	H	-	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	-	Н	$\dashv$		-	126		╁╴	Н	$\vdash$	Н	Н		H	-
2.7	_	28	_	Ļ	4	4	Ξ	1-	┞	╀	╄		<del> </del>	l	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	-		Н	-	-	Н	Н	Н	Н		_	127	+-	┢	Н	H	Н	$\dashv$	۲	Н	Н
L		27	ļ	L	4	႕	<u>`</u>	1	╀	╀	╀	H	₩	ł	-	78	-	-	-	H	$\vdash$	Ι	Н	H	Н	⊢		-	128	+	┢	$\vdash$	Н	Н	H	Н	Н	$\vdash$
L		28	L	L	4	_		$\perp$	1	ļ	١	1	╀	l	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	μ,	Н	H	Н	⊢⊢		_	129	╁	<del> </del> -	$\vdash$	H	Н	Н	Н	Н	$\vdash$
L		29		L	1	_	_	L	ļ.,	ļ.,	₽.	┡	╀-	1	$\vdash$	79	$\vdash$	<del> </del>	-		┝	Н	Н	$\vdash$	Н	Н		-	130	+-	-	$\vdash$	Н	Н	H	Н	Н	H
L		30	ļ	Ļ	1			L	L	1	↓_	1	↓_	1	-	80	₩.	ļ	$\vdash$	$\vdash$	├	ـــا	Н	-	Н	Н		_	_	╁	$\vdash$	<del>  -</del>	Н	Н	Н	⊢	Н	$\vdash$
L		31	L_	Ļ	1			L	L	L	╄	L	١	1	<b> </b>	81	1	├-	-	-	-	<u> </u>	Н	_	Н	$\vdash$		_	131	╁╌	-	├	Н	-	Н	Н	Н	
L		32	L	L	1		L	L	1	╀	╀	Ļ	1	1	<u></u>	82		-	Ш		H	┡	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$		-		+-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	-	⊢	-	$\vdash$
L		33	_	L	⊥		L	<u> </u>	┖	┖	1	L	4-	1	<u>_</u>	83	1_	١	-	<u> </u>	L	⊢	Щ	-	Н	Н		$\vdash$	133	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	H	H	-
L		34	L	1	1		L	$\perp$	1_	ļ	$\perp$	L	ــــ	1	<b>—</b>	84	⊢	<u> </u>	<b> </b> -	<b> </b>	-	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$		-	135	+	╁	-	H	-	$\vdash$	-	Н	┝
L		35	L	L	1		L	$\perp$	L	Ļ	╄	Ļ	ļ.,	1	$\vdash$	85		-	L	L	-	$\vdash$	Н	-	_	Н		-	136	╁	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	⊢
L		36	L	L	1		Ĺ	$\perp$	L	┺	╀	Ļ	1	1	$\perp$	86	1_	<u> </u>	┞	<u> </u>	L	L		<u> </u> -	L	Н		-		╁	╀	├-	┝	$\vdash$	$\vdash$	⊢	+	$\vdash$
	_	37	Ĺ	Ĺ	$\perp$		L	L	L	L	L	L	╀	1	1	87	1	<b>!</b> _	$\vdash$	-	ļ	<u> </u>	<b>-</b>	-	H	Н		$\vdash$	137	╀	⊢	$\vdash$	H	-	┝	┝	Η	$\vdash$
		38	Ĺ	Ĺ		_	Ĺ	L	L	L	L	L	1	1	$\perp$	88		1	-	<b> </b>	L	$\vdash$	-	-	H	H		├-	138	╁	╄	├-	-	-	$\vdash$	-	H	⊢
	-	39		Ĺ	_[		L	L	L	L	1	L	1_	1	-	88		Ļ	⊢	<b> </b> _	1	<b> </b>	₩	$\vdash$	$\vdash$	Ŀ	l	<b> </b>	139	+-	+	⊢	-	-	-	├	$\vdash$	⊢
٢	I	40		Γ			Ĺ	L	Ĺ	Ĺ	Ľ	L	L	1	L	80	_	L	L	L	┖	L	L.	L	L		l	L	140	<del> </del>	╙	↓_	L	<u> </u>	-	-	$\vdash$	<del> </del>
Γ	1	41	Γ	Т	Т	_	Γ	Γ	Γ	Γ		Г				91	L	L	L	L	L	L	L	L	L		l	L	141	┺	L	┖	L	<u> </u>	L	_	┡	┞
۲	7	42	1	t	1	_	Γ	Τ	Τ	1	1	Τ	1	]	Г	82	<u>:</u>	Γ	Γ	Γ		L			L			Ĺ	142	L	L	$\perp$	L	L	L	L	L	╙
۲	7	43	Τ	Ť	1	_	Γ	╈	1	1	Τ	T	T	1		93	1	Γ	Γ	Г	Γ	Γ	$L^-$	Ĺ				Ĺ	143	L	L	┖	L	L	L	L	L	L
h	1	44	1	†	7	-	٢	T	Τ	T	Τ	†	1	1		94			Γ	Г		Г	Γ	Γ	Γ	Γ		Ĺ	144		L			Ĺ	L			Ĺ
H	$\dashv$	45		t	+	-	۲	†	†-	t	†	†	+	1		85		Τ	Т	Τ	1	Γ	Г	Γ			]		145	Ι	Γ							Ĺ
H	┪	48	-	†	+	_	t	T	t	+	十	†	⇈	1	$\vdash$	96	-	T	1		Γ	Γ	1	Γ	Γ	Г	1	Г	146	Γ	Γ	Π	$\Box$	Γ		Ĺ	Ĺ	Ĺ
۲	-	47	_	+	+		۲	十	十	T	+	†	+	1		97		Τ	T	T	1	Τ	1	Τ	Г	Т	1	Г	147	Т	Γ	Τ	Γ	Γ		Ľ	Γ	Γ
ì	4	48		+	+		۲	╁	+-	+	+	+	+-	1	$\vdash$	98	_	1	†	٢	t	T	1	1	T	1	1	Г	148	1	T	Т	17			Γ	Γ	Γ
h	-	4	_	+	┪	-	t	╁	+	+	+-	+	†-	1	$\vdash$	91		十	t	1	T	t	✝	1	T	⇈	1	Г	148	T	Т	1	Π	Γ			Γ	Γ
Н	Η	5		+	┪	_	t	+	+-	╈	╅	+	+-	┨	$\vdash$	10		†	十	T	1	1	T	т	1	1	1	Г	150	T	T	Т	Г	Г	1	Γ	Г	Γ

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)



BEST AVAILABLE COPY

## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

efects in the images include but are not limited to the items checked:
BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ other:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.